

Guías de Alambre

Accesorio para soldaduras MIG

Emitido Feb. 2008 • Índice No. SPEC L-1.2

No todos los artículos de consumo son iguales.

Es importante elegir artículos de consumo duraderos. Pueden marcar la diferencia entre realizar arreglos y reemplazos repetidos del artículo de consumo o lograr un mayor tiempo de arco y un mejor resultado final.

Revestimiento de reemplazo



El proceso de bobinado patentado de uso interno y su composición única eliminan los puntos planos o los bordes filosos en el interior del revestimiento para mejorar el rendimiento de la alimentación del alambre.

Probados al 100 por ciento antes del envío para garantizar la alimentación del alambre más eficaz de la industria.

Los alambres no se abrirán cuando se doblen.

Reemplazo rápido y simple sin tornillo de fijación del difusor de gas para lograr un tiempo de inactividad reducido.

Hecho con orgullo y sin compromiso en los **EE.UU.**

Bernard®

Una compañía de Illinois Tool Works
449 West Corning Road, Box 667
Beecher, Illinois 60401 USA

Teléfono: (800) 946-2281 (únicamente en los EE.UU.)

708-946-2281 (fuera de los EE.UU.)

Fax: 708-946-6726

Para obtener más información, visítenos en BernardWelds.com

BERNARD®

Guías De Alambre Disponibles

Guías de Alambre Estándar					
Tamaño del alambre	Amperaje de la pistola	Enchufe directo	10' (3.05 m)	15' (4.57 m)	25' (7.62 m)
.023" - .030" (.6 mm - .8 mm)	150A - 600A	Todos excepto Tweco 4, L-Tec	*N/A	43015	43025
		Tweco 4, L-Tec	*N/A	**43015T	**43025T
.035" - .045" (.9 mm - 1.2 mm)	150A	Todos excepto Tweco 4, L-Tec	43110	43115	43125
		Tweco 4, L-Tec	*N/A	**43115T	**43125T
	200A - 600A	Todos excepto Tweco 4, L-Tec	44110	44115	44125
		Tweco 4, L-Tec	*N/A	**44115T	**44125T
.045" - 1/16" (1.2 mm - 1.6 mm)	200A - 600A	Todos excepto Tweco 4, L-Tec	44210	44215	44225
		Tweco 4, L-Tec	*N/A	**44215T	**44225T
5/64" (2.0 mm)	200A - 400A	Todos excepto Tweco 4, L-Tec	*N/A	1920356	1920357
		Tweco 4, L-Tec	*N/A	**†1920296	**†1920298
	500A - 600A	Todos excepto Tweco 4, L-Tec	*N/A	44315	44325
		Tweco 4, L-Tec	*N/A	**44315T	**44325T
3/32" (2.4 mm)	500A - 600A	Todos excepto Tweco 4, L-Tec	*N/A	45415	45425
	400A solo los enfriado por aire	Todos excepto Tweco 4, L-Tec	*N/A	†1920175	†1920177
7/64" (2.8 mm)	600A solo los enfriado por aire	Todos excepto Tweco 4, L-Tec	*N/A	45615	45625
1/8" (3.2 mm)	600A solo los enfriado por aire	Todos excepto Tweco 4, L-Tec	*N/A	46715	46725
Guías para alambre blando/de aluminio					
Tamaño del alambre	Amperaje de la pistola	Enchufe directo	10' (3.05 m)	15' (4.57 m)	25' (7.62 m)
.035" (.9 mm)	150A - 600A Nylon	Todos excepto Tweco 4, L-Tec	*N/A	43015X	N/A
		Tweco 4, L-Tec	*N/A	**43015XT	N/A
	200A - 600A Bobina de acero	Todos excepto Tweco 4, L-Tec	*N/A	1920343	N/A
		Tweco 4, L-Tec	*N/A	**1920346	N/A
3/64" (1.2 mm)	200A - 600A Nylon	Todos excepto Tweco 4, L-Tec	*N/A	43115X	N/A
		Tweco 4, L-Tec	*N/A	**43115XT	N/A
	200A - 600A Bobina de acero	Todos excepto Tweco 4, L-Tec	*N/A	1920344	1920350
		Tweco 4, L-Tec	*N/A	**1920347	N/A
1/16" (1.6 mm)	200A - 600A Nylon	Todos excepto Tweco 4, L-Tec	*N/A	44215X	N/A
		Tweco 4, L-Tec	*N/A	**44215XT	N/A
	200A - 600A Bobina de acero	Todos excepto Tweco 4, L-Tec	*N/A	1920345	1920351
		Tweco 4, L-Tec	*N/A	**1920348	N/A

*El

que necesite. †Guías de alambre sin cubierta exterior.

** Para uso solamente con pistolas Bernard con enchufes directos Tweco 4 o L-Tec hechos antes del 2008.

Instrucciones para el reemplazo y mantenimiento

Remoción del guía de alambre existente

Corte la energía eléctrica. Quite la boquilla, la punta, el difusor de gas y la tapa aislante (**las pistolas con revestimiento quite el cuello**). Extienda el cable en línea recta. Tome el bloqueo del revestimiento que sobresale de la clavija de alimentación (algunos enchufes directos pueden requerir la remoción de los componentes adicionales para acceder al bloqueo del revestimiento) y quítelo del ensamble del cable.

Instalación del guía de alambre de reemplazo

Inserte el revestimiento en la clavija de alimentación con el cable extendido en línea recta. Continúe hasta que el bloqueo del revestimiento esté bien asentado en la clavija de alimentación. Para asentar la junta tórica, puede ser necesario realizar un movimiento giratorio (algunos enchufes directos pueden requerir la instalación de componentes adicionales para asegurar el revestimiento).

Una vez que el cable esté derecho, recorte el revestimiento en la boquilla del cuello de la siguiente manera:

- Difusores de gas DS-1 y D-1 Centerfire™ (se utilizan con las puntas de la serie Centerfire™) = entre 5/8 pulgadas y 3/4 pulgadas
- Difusores de gas 4235 y 4635 (con puntas de serie 1500) = 3/8 de pulgada

- Difusores de gas 4335 y 4435 (se utilizan con las puntas de las series 7400 ó 4200) = 1-3/8 pulgadas
- Difusores de gas D118Q (se utilizan con Quick Tips) = 7/8 de pulgada
- Difusores de gas D114Q (se utilizan con Quick Tips) = 3/4 de pulgada

Lime el extremo cortado del revestimiento para eliminar las rebabas y vuelva a instalar la tapa aislante, el difusor de gas, la punta y la boquilla.

Cuando utilice la guía de alambre: Recorte y quite las rebabas del revestimiento a 1/4 de pulgada (6.4 mm) más allá del mango de la pistola y vuelva a instalar el cuello.

Mantenimiento

Verifique que no haya desgaste excesivo ni desechos en el diámetro interno. Para limpiar el revestimiento, no lo sumerja en solventes. El revestimiento puede soplarse periódicamente con el aire comprimido del taller. Reemplácelo por un revestimiento nuevo cuando el desgaste excesivo o los desechos produzcan una mala alimentación del electrodo.

